



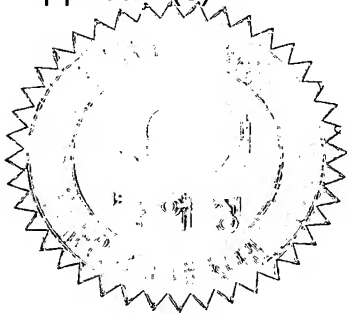
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 10-2003-0078551
Application Number

출원년월일 : 2003년 11월 07일
Date of Application NOV 07, 2003

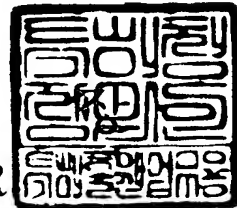
출원인 : 김중원
Applicant(s) KIM, Jong Won



2003 년 11 월 12 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.11.07
【발명의 명칭】	붙임머리 및 그 제조방법
【발명의 영문명칭】	An attached hair and manufacturing method thereof
【출원인】	
【성명】	김종원
【출원인코드】	4-2003-039575-0
【대리인】	
【성명】	이정우
【대리인코드】	9-1999-000253-1
【포괄위임등록번호】	2003-072496-9
【발명자】	
【성명】	김종원
【출원인코드】	4-2003-039575-0
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 이정우 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	17 면 29,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	6 항 301,000 원
【합계】	330,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	99,000 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

본 발명은 자신의 머리카락에 연결 고정되어 이미용으로 사용되는 붙임머리 및 그 제조 방법에 관한 것이다. 더욱 상세하게는 자신의 머리카락에 직접 염색이나 파마 등을 하지 않고도 헤어스타일을 변화시키기 위해 사용되는 것으로 자신의 생모(生毛)에 나일론 등의 재질로 된 인조머리카락 또는 사람의 모발로 된 가모(假毛)를 용이하게 연결 장착하도록 되어 있으며, 자신의 생모(生毛)와 가모(假毛)가 단단히 결속되면서도 자연스럽게 연결되어 있어 외관상 쉽게 드러나지 않고 머리를 감거나 드라이시에도 쉽게 손상되지 않아 한번의 시술로 장기간 사용할 수 있도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 붙임머리 및 그 제조방법에 관한 것이다.

【대표도】

도 1

【색인어】

붙임머리, 모삽입공, 모삽입관, 생모연결고리, 몸체

【명세서】**【발명의 명칭】**

붙임머리 및 그 제조방법{An attached hair and manufacturing method thereof}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명에 따른 붙임머리의 일실시예를 나타낸 사시도

도 2는 본 발명에 따른 붙임머리의 몸체 내측에 모삽입관이 일체로 구비되어 있는 상태를 도시한 사시도

도 3은 본 발명에 따른 붙임머리의 붙임부에 생모연결고리가 2개 형성되어 있는 상태를 도시한 사시도

도 4는 본 발명에 따른 붙임머리의 제조과정을 도시한 개략도

도 5 A는 본 발명에 따른 붙임머리의 생모연결고리에 생모를 묶은 후 생모일부를 모삽입공에 넣는 상태를 도시한 개략도

B는 본 발명에 따른 붙임머리의 생모연결고리에 생모를 묶은 후 모삽입공에 삽입하여 시술이 완성된 상태를 도시한 개략도

< 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 >

1. 붙임머리
2. 가모
3. 붙임부

4. 몸체
- 5, 5'. 생모연결고리
6. 몸체고정실
7. 모삽입공
8. 모삽입관
9. 접착제

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<17> 본 발명은 자신의 머리카락에 연결 고정되어 이미용으로 사용되는 붙임머리 및 그 제조 방법에 관한 것이다. 더욱 상세하게는 자신의 머리카락에 직접 염색이나 파마 등을 하지 않고도 헤어스타일을 변화시키기 위해 사용되는 것으로 자신의 생모(生毛)에 나일론 등의 재질로 된 인조머리카락 또는 사람의 모발로 된 가모(假毛)를 용이하게 연결 장착하도록 되어 있으며, 자신의 생모(生毛)와 가모(假毛)가 단단히 결속되면서도 자연스럽게 연결되어 있어 외관상 쉽게 드러나지 않고 머리를 감거나 드라이시에도 쉽게 손상되지 않아 한번의 시술로 장기간 사용할 수 있도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 붙임머리 및 그 제조방법에 관한 것이다.

<18> 종래에는 머리카락에 직접 염색이나 파마 등을 하지 않고 헤어스타일을 변화시키는 방법으로서 가발이나 머리카락을 이식하는 방법 등이 사용되어 왔으나, 가발은 대부분 머리 전체에

착용하게 되는 것으로 두피와 가발의 접착력이 떨어져 비바람이 강하게 불거나 혹은 사람들이 많은 장소에서는 행동이 부자연스럽게 되고 언제 어떻게 가발이 벗겨질지 모르는 불안감으로 항상 가발을 착용한 사람은 불안한 상태에 있게 되며, 머리카락을 이식하는 방법은 머리에 탈모현상이 심하거나 대머리인 경우 수술에 의해 시술되는 방법이어서 극히 제한적으로 사용되는 방법이었다.

<19> 이에 대하여 좀더 일반적이고 실용적인 기술로서 사람의 생모(生毛)에 가모(假毛)를 실리콘으로 접착하여 연결하거나 또는 금속링을 연결부위에 체결하여 생모(生毛)와 가모(假毛)를 일체로 연결하는 방법 등이 개발되었는데, 실리콘액으로 머리카락을 연결하는 경우에는 약 200℃ 정도의 열을 이용하여 접착하므로 생모(生毛)가 쉽게 손상되고 생모(生毛)와 가모(假毛)를 연결하는 시술시간이 매우 길다는 문제점이 있으며 실리콘은 내열성이 약하여 뜨거운 물이나 헤어드라이기로 머리카락을 손질하는 경우 실리콘으로 접착된 부위의 가모(假毛)가 쉽게 떨어져 나가는 문제점이 있었고, 금속링을 이용하는 경우에는 시술이 간단하여 빠른 시간내에 가모(假毛)를 연결시킬 수 있으나 잠을 자거나 누워있을 경우 금속링이 두피를 눌러 머리가 아프고 금속링 부분이 외관상 쉽게 드러나는 문제점이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<20> 본 발명은 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위한 것으로 자신의 머리카락에 직접 염색이나 파마 등을 하지 않고도 헤어스타일을 쉽게 변화시킬 수 있고, 자신의 생모(生毛)에 가모를 용이하게 연결 장착할 수 있으며, 자신의 생모(生毛)와 가모가 단단히 결속되면서도 자연스럽게 연결되어 있어 외관상 쉽게 드러나지 않고 머리를 감거나 드라이시에도 쉽게 손상되지 않아 한번의 시술로 장기간 사용할 수 있도록 하는 것에 그 목적이 있다.

<21> 이러한 목적을 달성하기 위하여 가모와 붙임부로 구성되어 있으며 상기 가모는 수십가닥의 인조머리카락 또는 사람의 머리카락이 모아진 상태로 붙임부의 몸체 하부에 일체로 고정 부착되어 있고, 상기 붙임부는 가모를 고정하고 생모(生毛)에 연결 고정하도록 되어 있는 부분으로 몸체와 생모연결고리로 되어 있으며, 상기 몸체는 가모의 상단부에 몸체고정실로 단단히 감겨져 있는 부분으로 가운데 중심부분에는 모삽입공이 형성되어 있고, 상기 생모연결고리는 몸체의 상부에 형성되어 있으며 이 생모연결고리에 생모(生毛)를 묶어 풀리지 않도록 한 다음 상기 몸체의 모삽입공 내측으로 삽입하도록 되어 있어 생모(生毛)와 가모의 연결부위가 외부에 드러나지 않고 단단히 결속되도록 되어 있는 것에 본 발명의 특징이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

- <22> 본 발명에 따른 구성을 도면에 의해 상세히 설명하면 다음과 같다.
- <23> 본 발명에 따른 붙임머리(1)는 도 1 내지 5에 도시된 바와 같이 염색이나 파마 등을 하지 않고 헤어스타일을 바꾸거나 머리에 술이 적은 경우 자신의 생모(生毛)에 연결 고정하여 이 미용으로 사용되는 것으로서, 가모(假毛)(2)와 붙임부(3)로 구성되어 있다.
- <24> 상기 가모(2)는 나일론 등의 재질로 된 인조머리카락 또는 사람의 머리카락으로 되어 있으며, 일정 길이로 된 수십가닥의 인조머리카락 또는 사람의 머리카락이 모아진 상태로 붙임부(3)의 몸체(4) 하부에 일체로 고정 부착되어 있다.
- <25> 필요에 따라서 상기 가모(2)를 미리 염색이나 파마된 상태로 사용함으로써 별도로 염색이나 파마를 하지 않고도 다수개의 염색 또는 파마된 붙임머리(1)를 자신의 생모에 연결 시술하여 염색이나 파마된 효과를 나타낼 수도 있다.

- <26> 상기 붙임부(3)는 가모(2)를 고정하고 생모(生毛)에 붙임머리(1)를 연결 고정하도록 되어 있는 부분으로, 몸체(4)와 생모연결고리(5)로 되어 있다.
- <27> 상기 몸체(4)는 가모(2)의 상단부에 몸체고정실(6)로 단단히 감겨져 형성된 부분으로 대략 외경이 2 ~ 4mm 정도이고 길이가 5 ~ 10mm 정도의 원통형으로 되어 있으며, 가운데 중심부분에는 모삽입공(7)이 형성되어 있어 도 5에 도시된 바와 같이 생모연결고리(5)에 묶여진 생모(生毛)가 모삽입공(7) 내측으로 삽입됨으로써 생모(生毛)와 가모(假毛)의 연결부위가 외부에 드러나지 않고 단단히 결속되도록 되어 있다.
- <28> 상기 몸체(4)와 모삽입공(7)에는 도 2, 4에 도시된 바와 같이 본 발명의 붙임머리(1)의 제조과정에서 사용되는 얇은 관형태의 모삽입관(8)이 삽입된 상태로 몸체(4)와 일체로 고정부착되어 사용될 수 있으며, 상기 모삽입관(8)은 탄력성있는 합성수지재질로 되어 있고 내경이 대략 1.0 ~ 2.5mm 정도로 되어 있어 몸체(4)의 가운데 중심부분에 삽입된 상태로 일정한 뼈대 역할을 함으로써 모삽입공(7)이 용이하게 형성되도록 한다.
- <29> 상기 생모연결고리(5)는 몸체(4)를 형성하는 몸체고정실(6)의 일부를 고리형태로 하여 몸체(4)에 감아 형성하거나 또는 별도의 실을 고리형태로 하여 몸체(4)에 감아 형성하게 되며, 몸체(4)의 상부에 형성되어 있어 이 생모연결고리(5)에 생모(生毛)를 묶어 풀리지 않도록 한 다음 몸체(4)의 모삽입공(7)에 삽입하도록 되어 있으며, 필요에 따라서는 도 3에 도시된 바와 같이 생모연결고리(5)(5')를 몸체(4) 상부에 2개 이상으로 형성함으로써 생모(生毛)가 붙임머리(1)와 더욱 단단히 연결되어 고정되도록 할 수 있다.

- <30> 이하 본 발명에 따른 붙임머리의 제조과정을 구체적으로 설명하면 다음과 같다.
- <31> 도 4에 도시된 바와 같이 나일론 등의 인조머리카락 또는 사람의 머리카락으로 되어 있는 수집가닥의 가모(2)를 가지런히 모은 상태에서 상단부를 일정한 높이로 맞추어 절단하고 가모(2)의 상부 중심부분에 모삽입관(8)을 삽입한다.
- <32> 필요에 따라서는 모삽입관(8) 대신 얇은 막대기둥을 가모(2)의 상부 중심부분에 삽입할 수도 있다.
- <33> 다음으로 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥의 외주면을 둘러싼 부분의 가모(2) 외측면에 접착제(9)를 얇게 도포하여 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥을 중심으로 가모(2) 끼리 서로 엉겨붙도록 하며, 이 때 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥은 모삽입공(7)을 형성한 후 제거할 수 있도록 모삽입관(8)에 접착제(9)가 묻지 않도록 주의하면서 접착제(9)를 도포한다.
- <34> 접착제(9)가 굳으면 모삽입관(8)이 삽입된 위치를 중심으로 몸체고정실(6)을 촘촘히 감아 가모(2)를 단단히 고정시키면서 몸체(4)를 형성시킨다.
- <35> 상기 몸체고정실(6)을 감아 몸체(4)를 형성하는 과정에서 몸체고정실(6)로 몸체(4) 상부에 생모연결고리(5)를 형성함으로써 몸체(4)와 생모연결고리(5)가 일체로 되어 더욱 단단히 결합된 상태를 유지하도록 한다.
- <36> 필요에 따라서는 상기 생모연결고리(5)를 몸체(4)와 일체로 형성하지 않고 별도의 실을 이용하여 몸체(4)에 감아 형성할 수 도 있다.
- <37> 생모연결고리(5)를 형성한 다음에는 몸체(4) 가운데 중심부분에 삽입되어 있는 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥을 뽑아 제거하여 모삽입공(7)을 형성하고, 몸체고정실(6)로 되어 있는

몸체(4)의 외주면에 다시한번 접착제(9)를 얇게 발라 몸체고정실(6)이 쉽게 풀리지 않도록 한 후 접착제(9)를 굳혀 붙임머리(1)를 완성하게 된다.

<38> 필요에 따라서는 상기 모삽입관(8)을 제거하지 않은 상태로 몸체(4)와 일체가 되도록 접착제로 고정부착하여 사용할 수 있다.

<39> 상기와 같은 과정으로 제작된 붙임머리(1)를 이용하여 생모(生毛)에 붙임머리(1)를 연결할 경우에는 도 5에 도시된 바와 같이 연결부위의 생모(生毛)를 붙임부(3)의 생모연결고리(5)에 감아 풀리지 않도록 묶은 다음 자수용 바늘 등을 이용하여 모삽입공(7)의 내측으로 생모연결고리(5)와 연결된 생모(生毛)를 집어 넣어 외측으로 연결부위가 드러나지 않게 되고 빗질이나 머리를 감을 경우에도 연결부위가 외부로 드러나지 않고 쉽게 풀리지 않아 장기간 동안 사용할 수 있게 된다.

<40> 본 발명에 따른 붙임머리(1)를 제거하고자 할 경우에는 가위 등의 도구를 이용하여 생모연결고리(5)를 절단하게 되면 용이하게 붙임머리(1)를 제거할 수 있게 된다.

【발명의 효과】

<41> 상기와 같이 본 발명에 의하면 자신의 머리카락에 직접 염색이나 파마 등을 하지 않고도 헤어스타일을 쉽게 변화시킬 수 있고, 자신의 생모(生毛)에 가모를 용이하게 연결 장착할 수 있으며, 자신의 생모(生毛)와 가모가 단단히 결속되면서도 자연스럽게 연결되어 있어 외관상 쉽게 드러나지 않고 머리를 감거나 드라이시에도 생모(生毛)와 붙임머리의 연결부위가 쉽게 손상되지 않아 한번의 시술로 장기간 사용할 수 있으며, 단단한 부분없이 실이나 탄력성있는 합

성수지재질로 되어 있어 누워있거나 잠을 잘 경우에도 두피를 누르거나 압박하는 부분이 없으므로 편안하게 착용하면서 생활할 수 있는 효과가 있다.

【특허청구범위】**【청구항 1】**

사람의 생모(生毛)에 연결하여 사용하는 붙임머리에 있어서, 가모(2)와 붙임부(3)로 구성되어 있고, 상기 가모(2)는 수집가닥의 인조머리카락 또는 사람의 머리카락이 모아진 상태로 붙임부(3)의 몸체(4) 하부에 일체로 고정 부착되어 있으며, 상기 붙임부(3)는 가모(2)를 고정하고 생모(生毛)에 붙임머리(1)를 연결 고정하도록 되어 있는 부분으로 몸체(4)와 생모연결고리(5)로 되어 있고, 상기 몸체(4)는 가모(2)의 상단부에 몸체고정실(6)로 단단히 감겨져 있고 접착제로 고정된 부분으로 원통형으로 되어 있으며 가운데 중심부분에는 모삽입공(7)이 형성되어 있고, 상기 생모연결고리(5)는 몸체(4)의 상부에 몸체고정실(6)로 형성되어 있으며 이 생모연결고리(5)에 생모(生毛)를 묶어 풀리지 않도록 한 다음 상기 몸체(4)의 모삽입공(7) 내측으로 삽입하도록 되어 있어 생모(生毛)와 가모(2)의 연결부위가 외부로 드러나지 않고 단단히 결속되도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 붙임머리.

【청구항 2】

제 1항에 있어서, 상기 몸체(4)의 모삽입공(7)에는 탄력성 있는 합성수지재질의 얇은 관 형태로 되어 있는 모삽입관(8)이 삽입되어 몸체(4)와 일체로 고정부착되어 있는 것을 특징으로 하는 붙임머리.

【청구항 3】

제 1항 또는 2항에 있어서, 상기 몸체(4)의 상부에 생모연결고리(5)(5')가 2개 형성되어 있어 생모(生毛)가 더욱 단단히 연결 고정되도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 붙임머리.

【청구항 4】

사람의 생모(生毛)에 연결하여 사용하는 붙임머리의 제조방법에 있어서, 인조머리카락 또는 사람의 머리카락으로 되어 있는 수십가닥의 가모(2)를 가지런히 모은 상태에서 상단부를 일정한 높이로 맞추어 절단하고 가모(2)의 상부 중심부분에 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥이 위치되도록 삽입하고, 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥의 외주면을 둘러싼 부분의 가모(2) 외 측면에 접착제(9)를 얇게 도포하여 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥을 중심으로 가모(2) 끼리 서로 엉겨붙도록 하며, 접착제(9)가 굳으면 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥이 삽입된 위치를 중심으로 몸체고정실(6)을 촘촘히 감아 가모(2)를 단단히 고정시키면서 몸체(4)를 형성시키고, 몸체고정실(6)로 몸체(4) 상부에 생모연결고리(5)를 형성한 다음 몸체(4) 가운데 중심부분에 삽입되어 있는 모삽입관(8) 또는 얇은 막대기둥을 뽑아 제거하여 모삽입공(7)을 형성하고, 몸체고정실(6)로 되어 있는 몸체(4)의 외주면에 다시한번 접착제(9)를 얇게 발라 몸체고정실(6)이 쉽게 풀리지 않도록 한 후 접착제(9)를 굳혀 완성하도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 붙임머리의 제조방법.

【청구항 5】

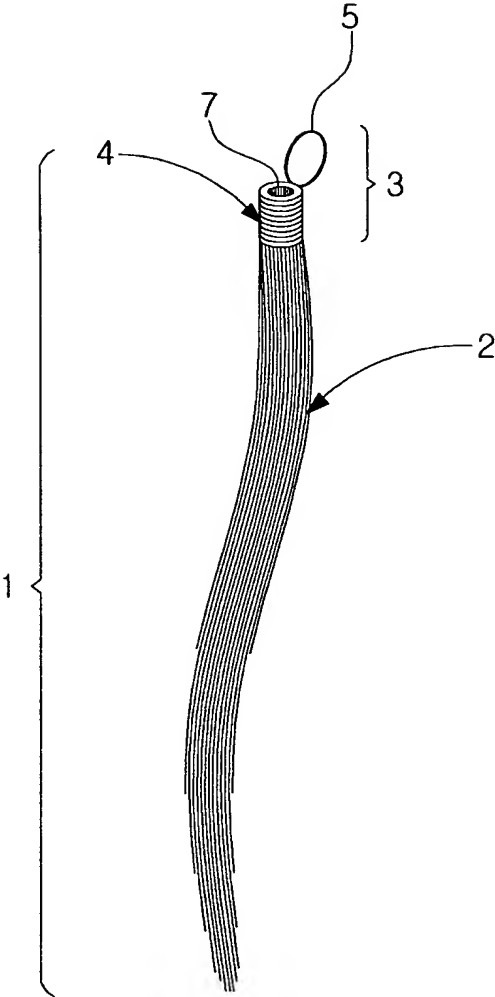
제 4항에 있어서, 상기 모삽입관(8)을 제거하지 않고 몸체(4)와 일체로 하여 제조하는 것을 특징으로 하는 붙임머리의 제조방법

【청구항 6】

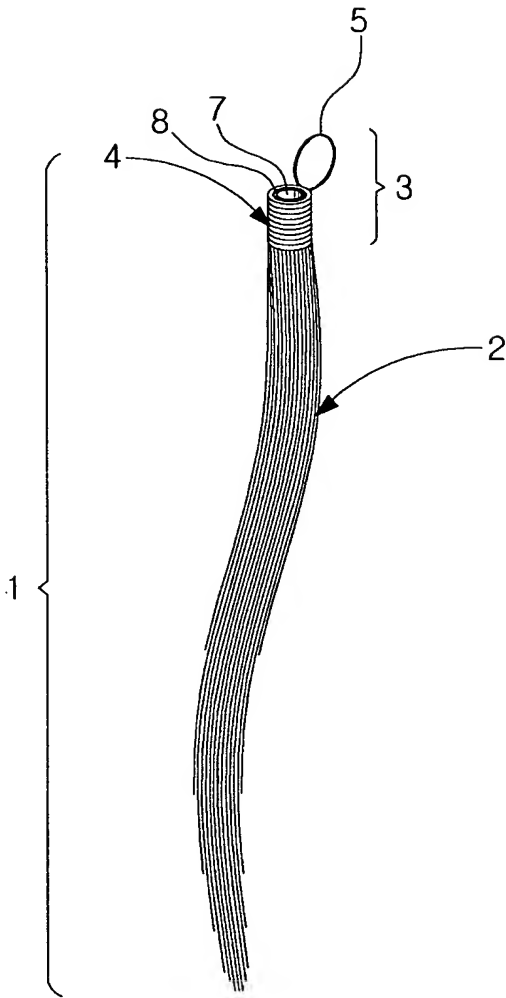
제 4항 또는 5항에 있어서, 상기 몸체(4)의 상부에 생모연결고리(5)(5')를 2개 형성하여 생모(生毛)가 더욱 단단히 연결 고정되도록 하는 것을 특징으로 하는 붙임머리의 제조방법.

【도면】

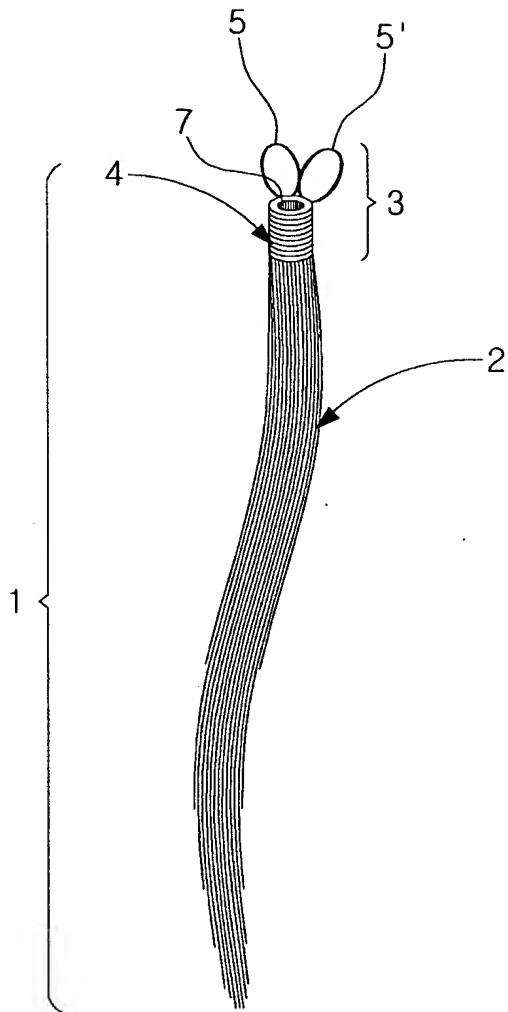
【도 1】



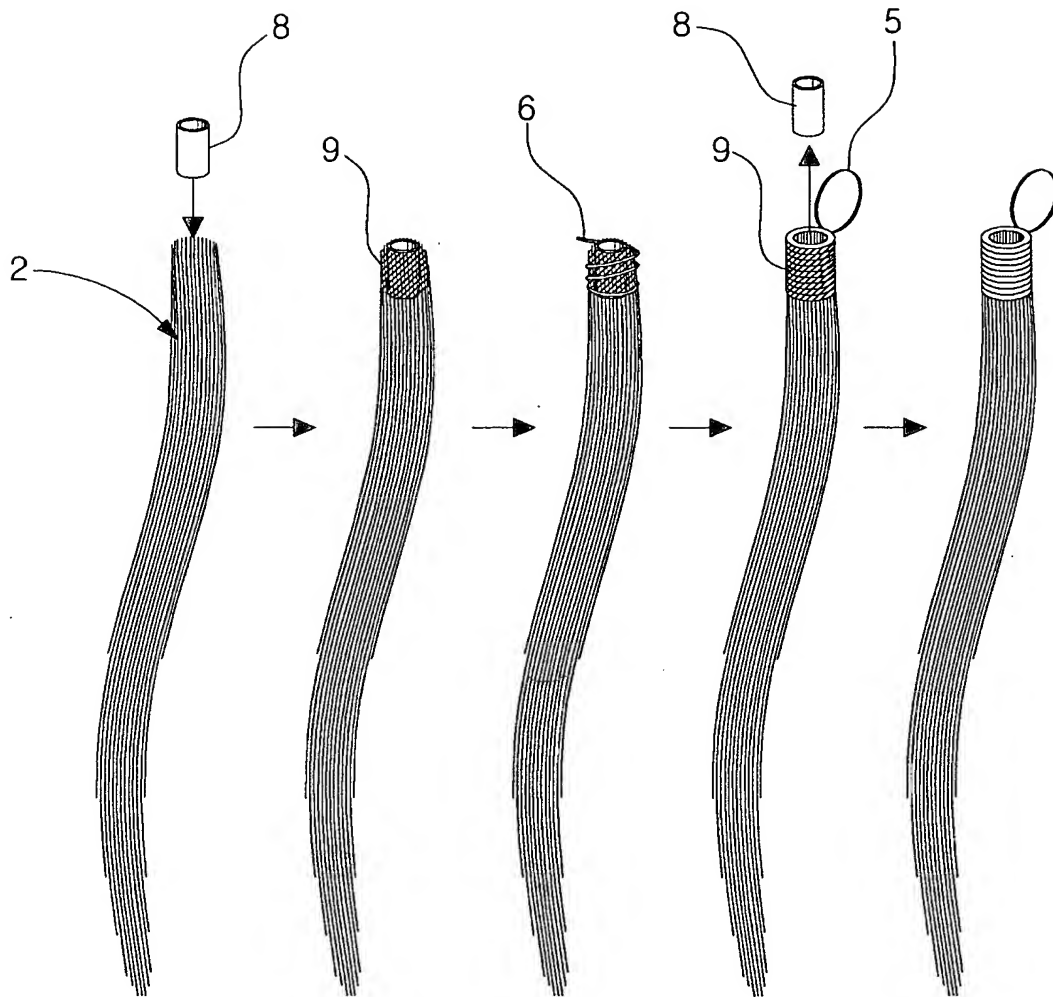
【도 2】



【도 3】



【도 4】



【도 5】

